MITSUBISHI

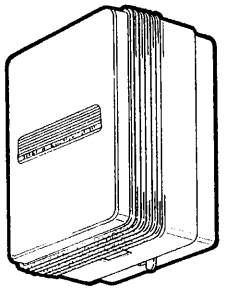
9604R870HD6401

三菱換気空清機 クリーン ロスナイ（排湿用）

形名
VL-500P

取扱説明書

お客さま用



もくじ

ページ

安全のために必ず守ること …1～2
特　長 ……3
各部のなまえとはたらき ……3
使いかた ……4
お手入れのしかた ……5～6
修理を依頼される前に ……7
アフターサービス ……7
仕　様 ……7

正しく安全にお使いいただくためにこの説明書を必ずお読みください。
なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認され、正しく安全にお使いください。

お客さま自身では取付けないでください。(安全や機能の確保ができません)

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を⚠警告・⚠注意の表示で区分して説明しています。

●表示と図記号の意味は、次のとおりになっています。

⚠警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの	⚠注意	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁　止	分解禁止	水場での使用禁止	接触禁止	指示に従い必ず行う
---	---	---	---	---

⚠警告

- ●交流100V以外では使用しないでください。
  （火災や感電の原因になります）
- ●可燃性ガスが漏れた場合はロスナイのスイッチを入・切しないでください。
  （電気接点の火花により爆発する原因になります）
  窓を開けて換気してください。
- ●どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理技術者以外の人は行わないでください。
  （火災・感電・けがの原因となります）
  修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
- ●製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。
  （火災や感電の恐れがあります）
- ●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。
  （感電やけがをすることがあります）
- ●異常時（こげ臭い等）は、運転を停止して分電盤ブレーカーを切ってお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
  （異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因になります）

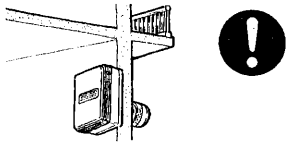
⚠注意

- ●ロスナイの風が直接あたるところに燃焼機器を置かないでください。
  （不完全燃焼による事故の原因になることがあります）
- ●運転中は、本体内部で羽根が回っていますので、物を入れないでください。
  （けがの恐れがあります）
- ●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。
  （けがをすることがあります）
- ●お手入れ後の部品の取付けは確実に行ってください。
  （落下によりけがをすることがあります）
- ●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤ブレーカーを切ってください。
  （絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります）

お　願　い

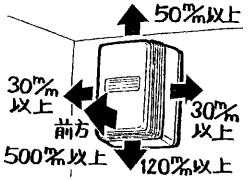
取付けに関して確認してください。

製品と屋外フードが確実に取付けられていますか？



振動・異常音の発生や雨水の浸入の原因になります。

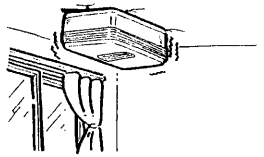
周囲の空間は十分ですか？



※左右どちらか30㎜以上確保してください。

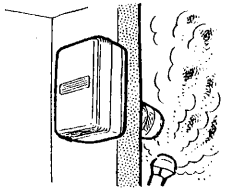
風の吹出口・吸込口がふさがれたり、ロスナイエレメントのお手入れができなくなります。

天井に取付けられていませんか？

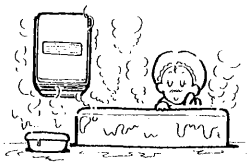


モーターの故障や落下の原因になります。

汚れた空気が入り込んでいませんか？

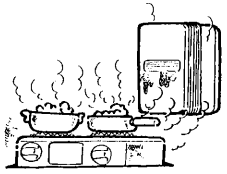


高温・多湿の場所に取付けられていませんか？



製品の変形・モーター焼損の原因になります。

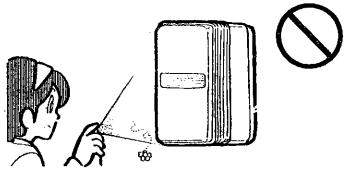
油煙を吸い込んでいませんか？



パネルが破損する原因になります。

使いかた

スプレー(殺虫用・整髪用・掃除用)を直接かけない。

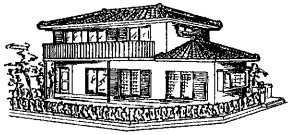


パネルが変質、破損する原因になります。

パネルをふさがない。

十分な換気ができません。

特　長



住宅と換気空清機クリーンロスナイ

今の住宅は気密性が良く、冷暖房効果・しゃ音効果が高いというメリットがあります。その反面、換気不足による室内空気の汚染・結露の発生など健康を害したり、壁・天井の汚れのもとになるカビ・ダニの発生につながります。

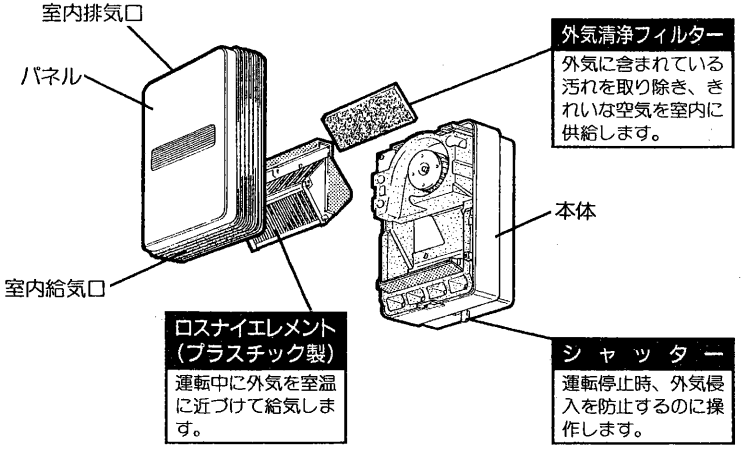
そこで換気空清機クリーンロスナイによる換気が必要になります。

換気空清機クリーンロスナイは……きれいな空気を室温に近づけながら室内に給気するとともに、汚れた空気を室外に排気します。

主な特長

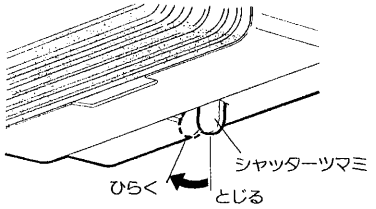
1	排湿効果が高いから **結露対策**	冬期には室内の湿気を排出し、乾燥した外気を取り入れ、湿度を下げ結露の発生をおさえます。
2	ロスナイエレメントの働きで **快適温度**	ロスナイエレメントの働きにより外気を室温に近づけて給気しますので、暖かさ・涼しさを逃がさず換気します。
3	強制同時給排なので **新鮮空気**	室内の汚れた空気は排出し、外気はほこり・花粉などをフィルターでカットし、きれいにして取り入れます。だから室内の空気は新鮮です。
4	特殊構造により **防音効果**	室外騒音の侵入を防ぎ、室内騒音の流出を押えます。 〝音もれ〟が心配だった住宅・店舗に最適です。
5	熱ロスが少ないから **省エネ**	室内の暖かさ・涼しさを損なわずに換気が可能ですので、冷暖房の熱ロスが少なく冷暖房費も節約できます。

各部のなまえとはたらき



使いかた

シャッターの開閉操作



■運転するとき
シャッターのツマミを図のように「ひらく」へ動かします。
（シャッターが開いていないと運転できません）

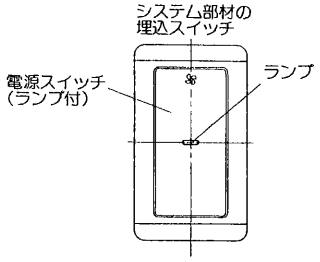
■とじるとき
シャッターのツマミを右側「とじる」へ動かします。

お願い

- 運転停止時、外風の侵入を防止するためにシャッターが取付けてあります。通常は運転停止時でもシャッターは「ひらく」の状態でかまいませんが、吹雪や台風のような雪や風、雨の強いときには、ロスナイの運転を停止してシャッターを「とじる」にしてください。また、冷気の侵入が気になるときにもシャッターを「とじる」にしてください。
- 冬期にはシャッターの動きが重くなることがありますが無理に動かさず、ロスナイを運転し軽く動くようになってから操作してください。

運転・停止

システム部材のコントロールスイッチ（P-10SW）



■運転するには
電源スイッチの右側を押して「入」にします。
ランプが点灯します。

■停止するには
電源スイッチの左側を押して「切」にします。
ランプが消灯します。

上手な使いかた

高気密・高断熱化の進んだ現代の住宅では、新鮮な空気が不足しがちです。ロスナイの付いている部屋は常に換気することをおすすめします。

1 お部屋の中は発生した湿気がたまりやすく、特に冬期には窓や壁が結露しやすくなります。ロスナイを常に運転して結露防止をしてください。

2 ロスナイには熱交換機能がありますので冷暖房を行っている部屋（閉め切りがちな部屋）を換気するのに適しています。

メモ

- 冬期（特に外気温度が低くなったとき）、下記のような場合ではパネルの表面に結露することがありますが故障ではありません。パネルの水滴をふきとってください。（シャッターを閉じると結露を少なくすることができます）
  ・新築まもない住宅または観葉植物を多く置いている住宅　・他の部屋で換気扇を回しているとき　・風の強い日
- 外気温度が低いときに始動した場合、ファンの回転が遅いことがありますが故障ではありません。
- 夏期・梅雨時の除湿効果はありません。通常の換気用としてお使いください。

お手入れのしかた

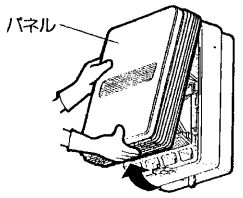
ロスナイの機能を長く維持していただくために、外気清浄フィルター・ロスナイエレメントに付着したごみ、ほこりを定期的に清掃してください。

■お手入れの際は足元が不安定な状態で部品の着脱を行わないでください。

⚠警告		●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。（感電やけがをすることがあります）	⚠注意		●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。（けがをすることがあります）

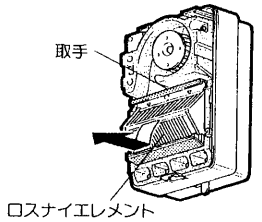
各部品の取りはずしかた

1



パネル
パネルの下側を手前に引いて本体上部の引掛部より取りはずします。

2

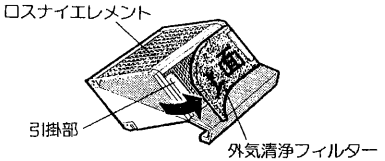


ロスナイエレメント
ロスナイエレメントの取手を手前に引いて本体から取り出します。

お願い

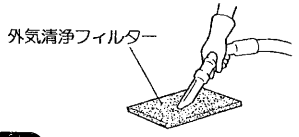
- ロスナイエレメントを引き出すときは、ドレンがこぼれることがありますので、ゆっくりと引き出してください。

3



外気清浄フィルター
ロスナイエレメントの引掛部から取りはずします。

外気清浄フィルターの清掃 ……6か月に1回以上

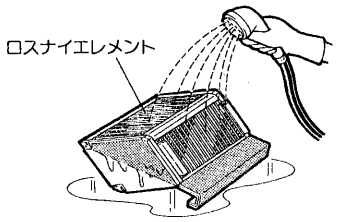


外気清浄フィルターの清掃は、軽く手でたたくかまたは、掃除機でほこりを吸取ってください。
汚れのひどい場合は、水または、ぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗いをし、よく乾かしてください。熱湯で洗ったり、もみ洗いは、絶対におやめください。

お願い

- 水洗いをした場合は、よく乾かして十分に水気を取ってください。
- 火にあぶることは絶対に行わないでください。
- 外気清浄フィルターを入れ忘れますと壁が汚れる原因となりますので、フィルターを入れ忘れないよう十分注意してください。
- 外気清浄フィルターの再生回数は5～6回を目安に新部品と交換してください。（システム部材）

ロスナイエレメントの清掃 ……6か月に1回以上



1. ロスナイエレメントの清掃は、シャワーなどで水洗いしてください。
2. 清掃後は、ロスナイエレメントをよく乾かしてから取付けてください。

お願い

- 乾燥させる場合、火に近づけたり直射日光やドライヤーなどを利用しないでください。（ロスナイエレメントが変形する恐れがあります）
- ロスナイエレメントに熱湯、薬品、揮発性の溶剤などをかけないでください。
- 針金、ドライバー、掃除機の硬いノズルなどをロスナイエレメントに強く当てないでください。

パネル・本体の清掃

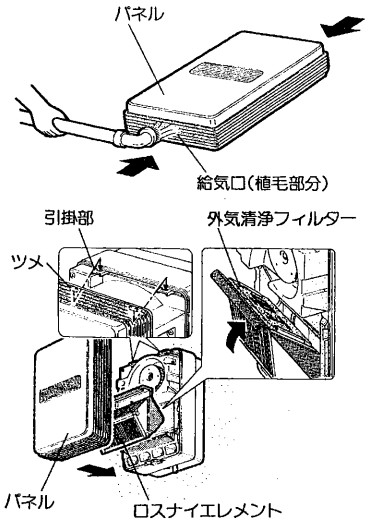
- パネル・本体が汚れてきましたら、中性洗剤を入れたぬるま湯に浸した布を固くしぼってふいてください。洗剤が残らないようきれいな布でふき取ってください。

お願い

- お手入れに下記の溶剤等を使用しますと変質・変色する原因になります。
（シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤）

お手入れ後の組立てと確認

⚠注意	❗	部品の取付けは確実に行ってください。（落下によるけがをする恐れがあります）



- パネルの植毛部分（下側）は、ハケ付きの掃除機でほこりを吸い取ってください。
- 外気清掃フィルターを取付ける際は「上面」の表示を上側にして取付けてください。
- ロスナイエレメントを取付ける際には、下部を先に入れて上部を押し込んでください。
- パネルの取付けは、ロスナイ本体上部にある引掛部にパネルをはめ込み下部を押して取付けます。

組立てが終わりましたら次の確認をしてください。

1. 本体・パネルが確実に取付けられていますか。
2. 異常な音が出ていませんか。（必ず運転をして確認してください）
3. 風は正常に出ていますか。

修理を依頼される前に

このような症状があれば点検してください。

スイッチを入れても運転しない。	風がいつもより少ない。	運転中に異常音や振動がある。
ブレーカーが切れていませんか？ または停電ではありませんか？	外気清浄フィルターやロスナイエレメントが汚れていませんか？ 清掃してください。 シャッターが「ひらく」になっていますか？	取付ネジがゆるんでいませんか？ パネルがはずれかけていませんか？

点検・処置をしても直らないときは

電源を切って必ず販売店に点検・修理をご依頼ください。
費用については販売店とご相談ください。

アフターサービス

三菱換気空清機クリーンロスナイのアフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、三菱電機お客さま相談窓口一覧表（取扱説明書同封）のお近くの相談窓口にお問い合わせください。

■補修用性能部品の最低保有期間 ●ロスナイは換気扇に準じます。

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

仕様

形　名	電　圧（V）	周波数（Hz）	消費電力（W）	風　量（m³/h）	温度効換効率（%）	騒　音（dB）	質　量（kg）
VL-500P	100	50	10.5	35	67	31	3.5
		60	11.5	35	67	31	

上記値は、JIS規格（JIS C 9603）に基づいて測定した値です。特に騒音値は、お部屋の構造によって上記値より高くなる場合があります。

愛情点検

☆長年ご使用のロスナイの点検を！ 換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

ご使用の際このようなことはありませんか。
- ●運転しない。
- ●運転中に異常音や振動がする。
- ●こげ臭いにおいがする。

使用中止 故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。
点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客さまメモ
サービスを依頼されるとき便利です。

形　名	VL-500P
お買上げ年月日	年　月　日
お買上げ店名（住　所）（電話番号）	（　）＿＿＿＿

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。（材質名は主材料にISO規定の略号を使用。）

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111